

CINEO C1030

Münz-Recycler

Installation (Januar 2015)

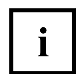
Inhalt

Einleitung

Mit dem CINEO C1030 bietet Wincor Nixdorf ein Einstiegsmodell für die Verarbeitung von Münzen im Kassenbüro an. Das Recycling-Gerät für 8 Denominationen (Stückelungen), stellt die eingezahlten Münzen wieder zur Auszahlung bereit. Die Kapazität pro Denomination beträgt im Schnitt 1.200 Münzen auf Basis der 1 € Münze.

Der CINEO C1030 eignet sich für den Einsatz in mittleren Filialformaten wie Supermärkten, Discountern oder im Facheinzelhandel.

Zu diesem Handbuch



Dieses Symbol wird für wichtige Zusatzinformationen verwendet.



Dieses Symbol markiert Warnhinweise.

Wir freuen uns über ihre Anmerkungen. Bitte senden Sie alle Verbesserungsvorschläge an

mailto:retail.documentation@wincor-nixdorf.com

Ersatzteile

Informationen, Bestellnummern und Preislisten zu Ersatzteilen und feldaustauschbaren Einheiten finden Sie unter «http://partnernet.wincor-nixdorf.com», Menüpunkt:

Products→Services→Spare parts → Spare part info tool "WNSpare".

Bestellungen unter:

https://logistics.wincor-nixdorf.com/index.html

Gewährleistung

Wincor Nixdorf sichert Ihnen i.A. eine Gewährleistung von 12 Monaten ab Liefer- bzw. Abnahmedatum zu. Diese Gewährleistung bezieht sich auf alle Defekte, die bei normaler Verwendung des Produkts aufgetreten sind.

Defekte aufgrund

- unsachgemäßer oder ungenügender Wartung,
- unsachgemäßer Verwendung oder unberechtigter Veränderungen am Produkt,
- eines ungeeigneten Standortes oder ungeeigneter Umgebung sind nicht abgedeckt.

Sämtliche Verschleißteile fallen ebenfalls nicht unter die Gewährleistung. Zu weiteren Details der Gewährleistungsregelung sehen Sie bitte Ihren Vertragsunterlagen nach.

Falls kein Anspruch auf Gewährleistung des Produktes besteht und Sie keinen Servicevertrag mit Wincor Nixdorf eingegangen sind, steht Ihnen das Wincor Nixdorf Customer Care Center (CCC) für eine vertragslose Auftragsannahme zur Verfügung:

Tel.: 0180 1 WINCOR (Vanity Number) Tel.: 0180 1 1 99 2 99n (gebührenpflichtig)

E-Mail: WNCCC.contact@wincor-nixdorf.com

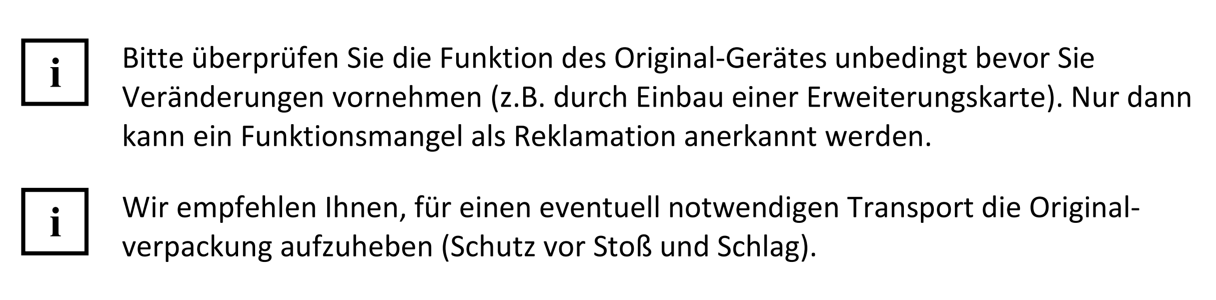
Vor dem Einschalten

Packen Sie die Teile aus und prüfen Sie, ob der Lieferumfang mit den Angaben auf dem Lieferschein übereinstimmt.

Sollten Sie

- Transportschäden oder
- Unstimmigkeiten zwischen Verpackungsinhalt und Lieferschein oder
- Funktionsmängel

feststellen, informieren Sie bitte unverzüglich Ihren Vertragspartner oder Ihre Verkaufsstelle der Wincor Nixdorf GmbH. Dabei geben Sie bitte die Lieferschein-, Lieferscheinpositions- und Seriennummer zum betroffenen Gerät an.



Bitte überprüfen Sie die Funktion des Original-Gerätes unbedingt bevor Sie Veränderungen vornehmen (z.B. durch Einbau einer Erweiterungskarte). Nur dann kann ein Funktionsmangel als Reklamation anerkannt werden.

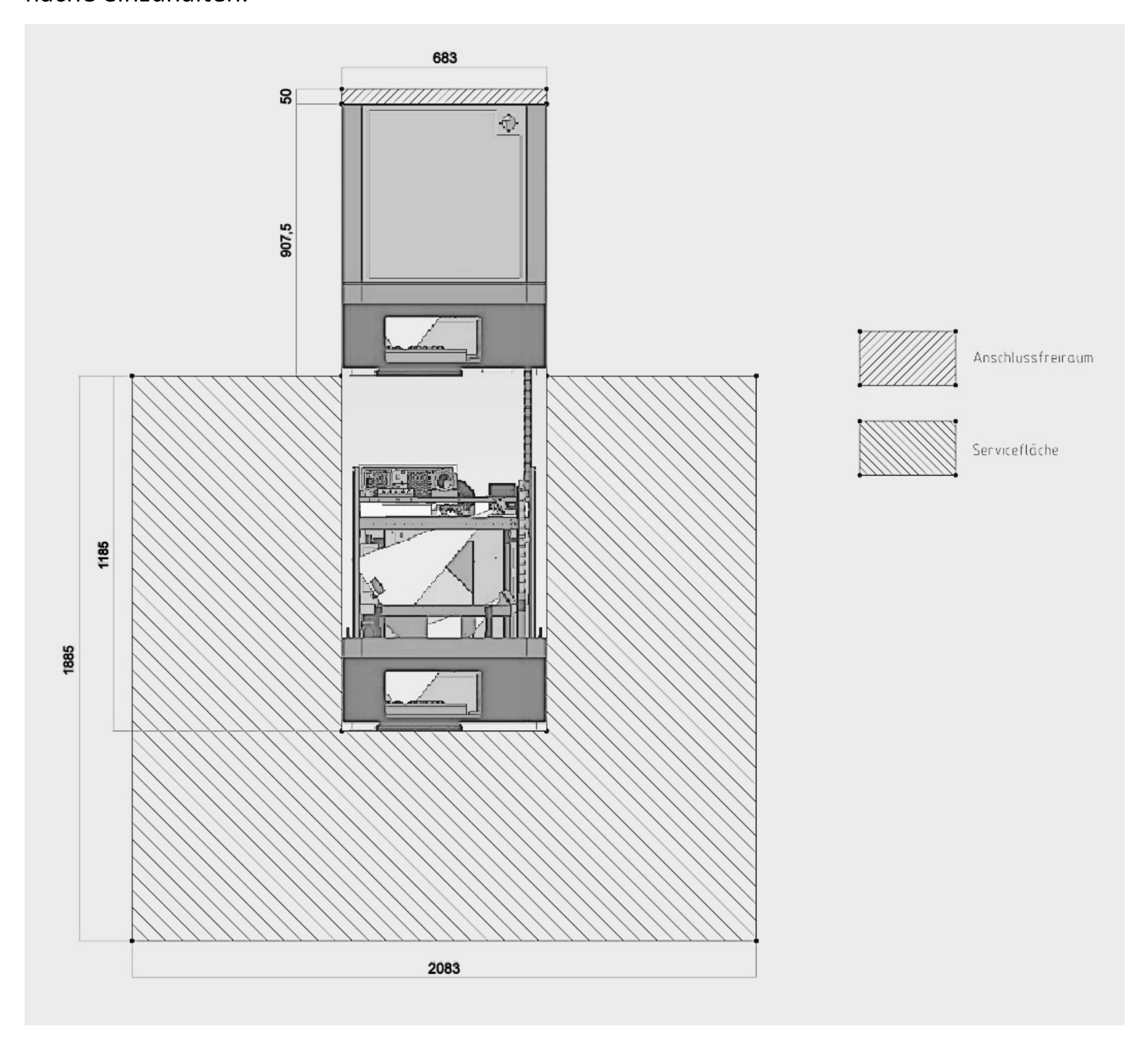
Wir empfehlen Ihnen, für einen eventuell notwendigen Transport die Original-verpackung aufzuheben (Schutz vor Stoß und Schlag).

Aufstellen des Gerätes

Stellen Sie den CINEO C1030 in einer Umgebung auf, in der keine extremen Bedingungen herrschen. Das Gerät soll auf einem waagerechten Untergrund stehen. Vermeiden Sie Vibrationen, Staub, Feuchtigkeit, Hitze und starke Magnetfelder.

Skizze der Aufstellungsfläche

Um Anschlüsse und Servicearbeiten vorzunehmen, sind folgende Abmaße der Aufstellungsfläche einzuhalten.



EGB (Elektrostatisch gefährdete Baugruppen)



Baugruppen mit elektrostatisch gefährdeten Bauelementen (EGB, eng. ESD) können durch diesen Aufkleber gekennzeichnet sein.

Wenn Sie Baugruppen oder Module einbauen, beachten Sie folgende Hinweise, die für alle Baugruppen mit EGB gelten:

- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Baugruppen mit EGB stecken, ziehen oder einbauen.
- Während der Arbeit mit EGB entladen Sie sich dauerhaft mit einem EGB-Armband oder geeignetem Erdungskabel, welches mit dem Schutzleiter einer Steckdose oder einem anderen geerdetem Objekt verbunden ist.
- Legen Sie alle Baugruppen mit EGB auf eine geeignete anti-statische Unterlage.
- Werkzeuge und Ausrüstung müssen frei von statischer Ladung sein.
- Fassen Sie Baugruppen mit EGB nur am Rand an und berühren Sie keine Bauelemente.
- Berühren Sie keine Anschlussstifte oder Leiterbahnen auf einer elektrostatisch gefährdeten Baugruppe.

Wichtige Hinweise

Von Wincor Nixdorf International GmbH gelieferte Geräte entsprechen den allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Datenverarbeitungseinrichtungen, inklusive elektronische Büroausstattungen.

i Bei sämtlichen Arbeiten am Gerät, auch zum Stecken und Ziehen von Kabeln, ist das Gerät vollständig vom Netz zu trennen.

- Der Gerät entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen für Datenverarbeitungs-Einrichtungen.
- Wird dieses Gerät aus kalter Umgebung in den Betriebsraum gebracht, kann Betauung auftreten. Vor Inbetriebnahme muss das Gerät absolut trocken sein; daher ist eine Akklimatisationszeit von mindestens zwei Stunden abzuwarten.
- Dieses Gerät ist mit einem sicherheitsgeprüften Netzkabel ausgestattet. Es darf ausschließlich an eine vorschriftsmäßig geerdete Schutzkontakt-Steckdose angeschlossen werden.
- Stellen Sie beim Aufstellen des Gerätes sicher, dass die Gerätesteckvorrichtung beziehungsweise die Schutzkontakt-Steckdose gut zugänglich ist.
- Bei jeglichen Arbeiten am Gerät und beim Stecken und Lösen von Datenkabeln muss das Gerät vollständig von der Netzspannung getrennt werden. Schalten Sie hierzu das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände (beispielsweise Büroklammern) in das Innere des Gerätes gelangen, da elektrische Schläge oder Kurzschlüsse die Folge sein könnten.
- Halten Sie die Lüftungsschlitze Ihres Gerätes frei, um eine gute Belüftung zu gewährleisten. Dadurch wird eine übermäßige Temperaturerhöhung vermieden. Beachten Sie hierzu die Aufstellhinweise in diesem Heft!
- Bei Gewitter dürfen die Datenkabel weder gelöst noch gesteckt werden.
- Schützen Sie das Gerät vor Erschütterungen, Staub, Feuchtigkeit und Hitze.
- Stellen Sie die umweltgerechte Entsorgung verbrauchter Teile sicher, beispielsweise des Akkumulators.
- In Notfällen (z.B. beschädigtes Gehäuse oder beschädigtes Netzteil, Eindringen von Flüssigkeit oder Fremdkörpern) schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Bei unsachgemäßem Austausch der Lithium-Batterie des Gerätes besteht Explosionsgefahr! Die Lithium-Batterie darf nur durch identische oder vom Hersteller empfohlene Typen ersetzt werden.

- Das Gerät ist das Ergebnis modernster technischer Neuerung. Bitte sorgen Sie daher für ebenso moderne bauliche und technische Umgebungsbedingungen, um ein einwandfreies und effizientes Funktionieren des BEETLE zu ermöglichen. So sollten Sie den BEETLE oder andere informationstechnische Anlagen nur an Stromversorgungsnetze mit separat geführtem Schutzleiter (PE) anschließen. Diese Art der Stromversorgungsnetze wird als TN-S Netz bezeichnet. Verwenden Sie keine PEN – Leiter! Beachten Sie hierzu auch die Empfehlungen der DIN VDE 0100 Teil 540, Anhang C2. Damit vermeiden Sie mögliche Funktionsstörungen.

LCD-Displays

Trennen Sie das Display vom Strom, bevor Sie es öffnen.

Sollte das LCD-Anzeigenelement zerbrochen sein, die Kristallflüs-sigkeit austreten und Ihnen über die Hände bzw. Kleidung etc. lau-fen, waschen Sie Ihre Hände bzw. Kleidung sofort mindestens 15 Minuten mit Seife oder Alkohol unter fließendem Wasser.

Lassen Sie sich umgehend ärztlich versorgen, wenn Ihnen die Flüssigkeit ins Auge gelangt ist.

Werkzeuge

Halten Sie folgende Werkzeuge für die Installationsarbeiten bereit:

Steckschlüssel	5 mm
Sechskantschlüssel	H3, H4, H5
Maulschlüssel	5,5, 7, 8 mm and 17 mm (Gerät am Standort waagerecht ausrichten)
Längsschlitzschraubendreher	1.0 x 6 0.6 x 4.5 0,5 x 35 mm
Kreuzschlitzschraubendreher	PHO, 1 und 2
Torx-Schraubendreher	6, 7, 8, 10, 15, 20 und 25 mm

Voraussetzungen

Die folgenden Voraussetzungen müssen **vor** der **Installation** des CINEO C1030 durch den **Kunden** erfüllt werden:

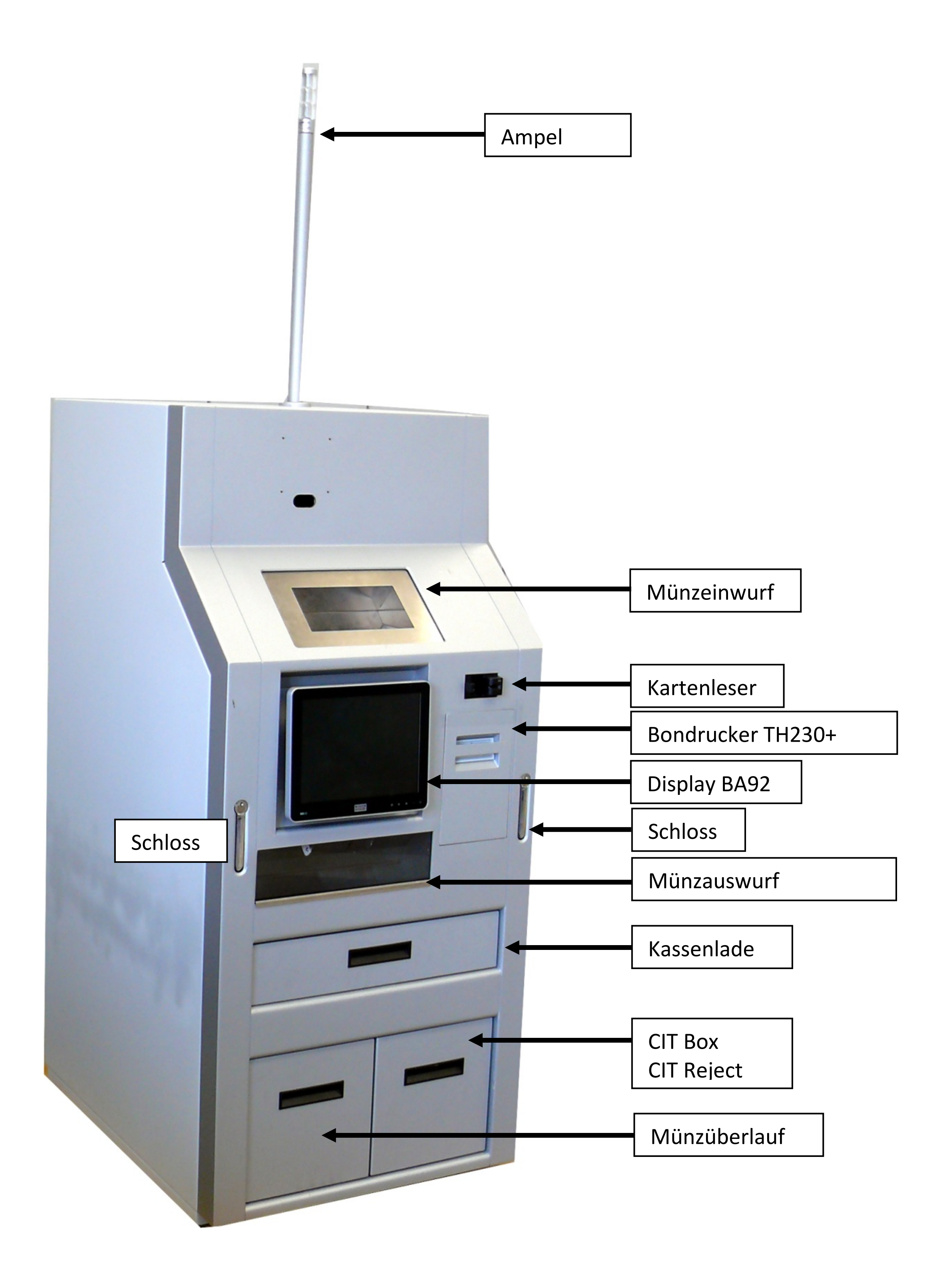
- Vorliegen müssen: Genaue Lagepläne/Zeichnungen zum vorgesehenen Standort des Gerätes, zur Verkabelung (Stromversorgung, Datenverkabelung, Kabellegung, Kabellängen). Angabe von Standorten anderer Geräte, von denen elektrische Beeinträchtigungen ausgehen können.
- Bereitstellung und Installation sämtlicher Anschlussdosen für Datenkabel, Spezialanschlüsse und und zugehöriger Hardware.
- Bereitstellung und Installation/Verlegung der benötigten Spannungsverteilerdosen, Leitungen, Erdung, Blitzschutzvorkehrungen und zugehöriger Hardware.
- Einhaltung sämtlicher geltender Gesetze, Vorschriften und Verordnungen, die sich auf elektrische Installationen in Gebäuden und die damit verbundene Sicherheit und den Schutz der Gesundheit beziehen.
- Bereitstellung und Installation eventuell benötigter zusätzlicher Spannungsversorgung oder anderer Zusatzausrüstung.
- Bereitstellung der benötigten Speicherkapazität und Serviceleistung.
- Bereitstellung eines ebenen Bodens/einer ebenen, waagerechten Grundlage zur Aufstellung des CINEO C1030. Das System muss stabil aufgestellt sein und darf nicht gekippt werden. Der maximale Neigungswinkel darf 2% nicht übersteigen. Die Füße des Gerätes können eine Höhendifferenz von bis zu 10 mm ausgleichen.
- Bodenbeläge und Umgebungsbedingungen müssen gewährleisten, dass Entstehen und Entladung statischer Elektrizität eingeschränkt werden.
- Bereitstellung einer sachgemäßen Ausrüstung für die Fernwartung des CINEO C1030.

Für den Wechsel des Gerätes zu seinem endgültigen Standort inkl. der Eignungsprüfung des Aufstellplatzes und der Komponenten ist ausschließlich der **Kunde verantwortlich**!

Die nahe Umgebung des CINEO C1030 muss frei von Staub, Rauch und anderen Partikeln (Flusen) sein. Rauchen, essen und trinken in unmittelbarer Nähe des Gerätes sollte unterbunden werden. Der CINEO C1030 darf nicht in der Nähe anderer Geräte oder Maschinen aufgestellt werden, die Partikel wie Druckertinte, Karbon- und Papierstaub erzeugen können. Siehe auch die Hinweise auf den **Seiten 8-9** in diesem Handbuch.

i Die Wincor Nixdorf GmbH übernimmt keinerlei Gewährleistung und Haftung, sollten die technischen Anforderungen und die Anforderungen an die Umgebung des CINEO C1030 nicht eingehalten werden.

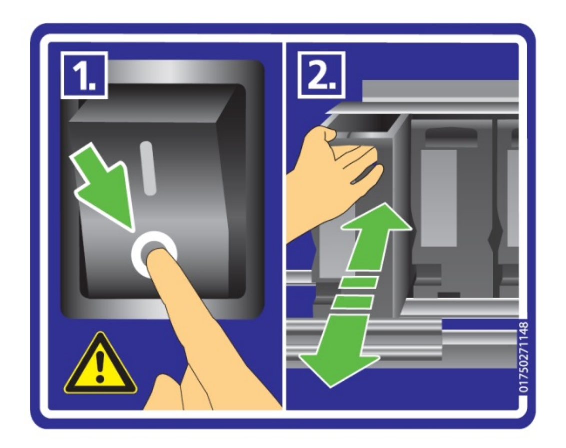
Komponenten



Hopper



Schalten Sie das Gerät unbedingt aus, bevor Sie einen Hopper entnehmen, da es sonst zu Beschädigungen des CINEO C1030 kommen kann.

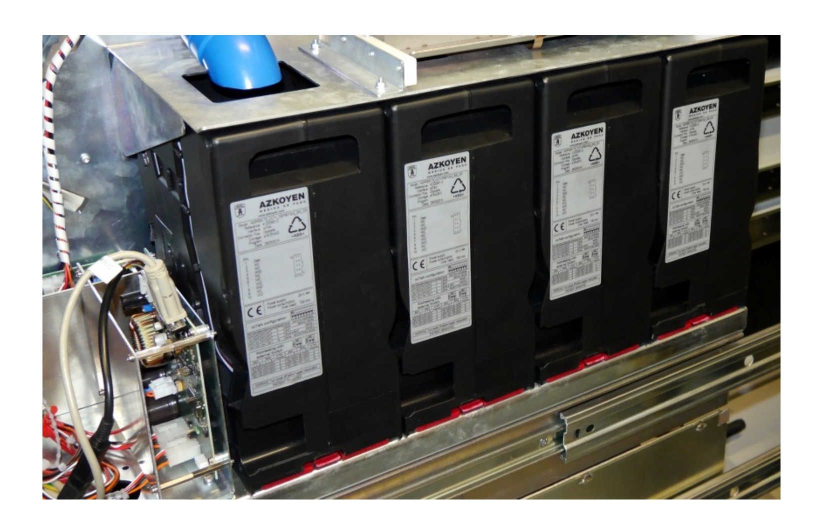




Setzen Sie den Hopper stets an der gleichen Stelle wieder in den CINEO C1030 ein.



Der Hopper muss so in den CINEO C1030 eingesetzt werden, dass das Label von außen sichtbar ist.



Auspacken und Installieren des CINEO C1030

Der CINEO C1030 wird auf einer Palette nach Industriestandard mit den Abmaßen 800 mm x 1200 mm angeliefert.



Achtung! Tragen Sie Sicherheitshandschuhe und Sicherheitsschuhe mit Stahlkappen zum Transportieren von schweren Geräten.

Entfernen der Transportsicherungen

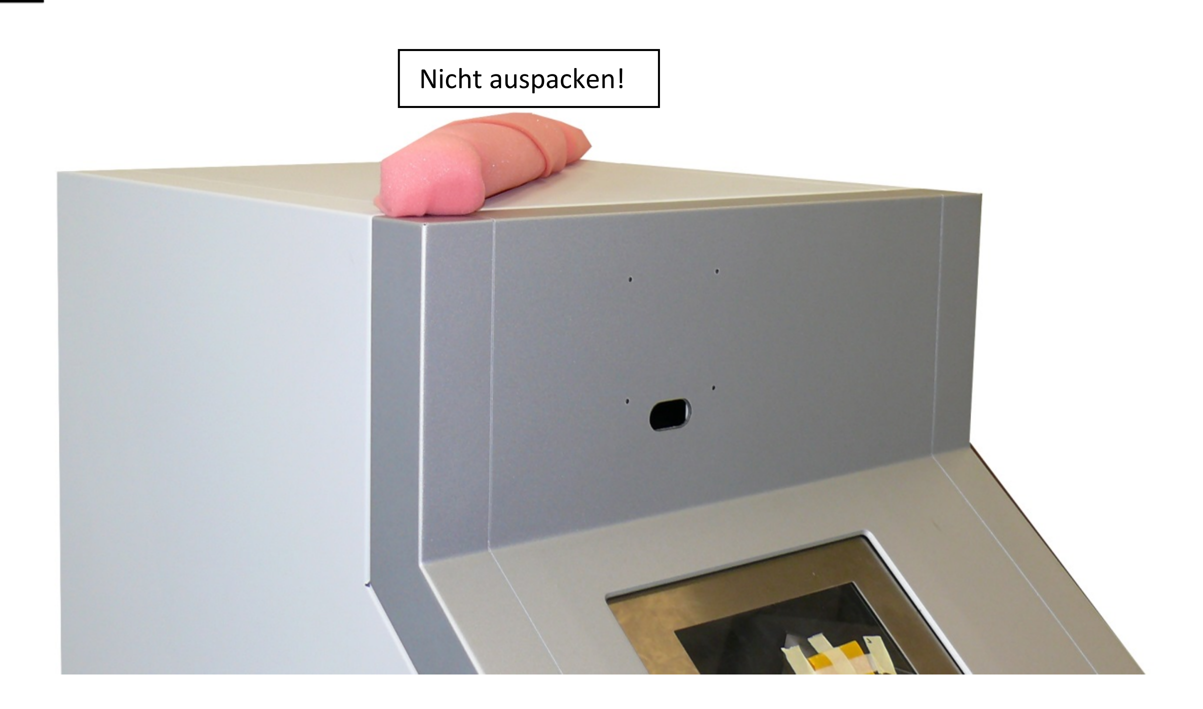
Schneiden Sie die grünen Bänder durch (1) und entfernen Sie den Papp-Container nach oben (2).



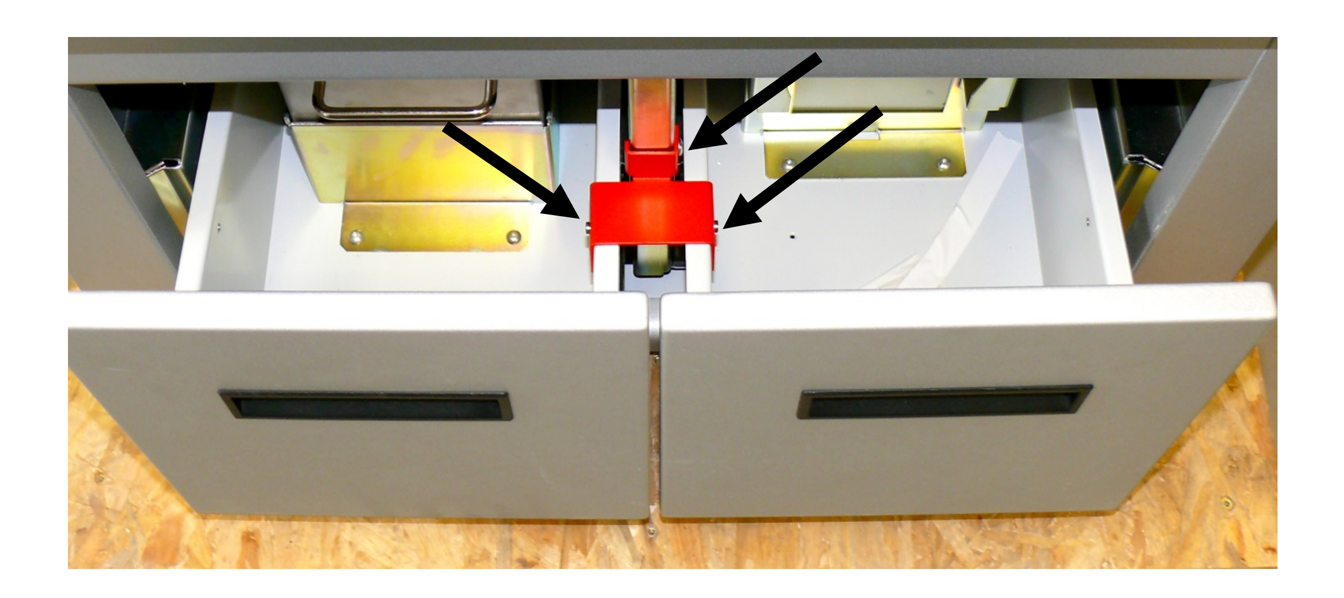
Entfernen Sie Folien und Schaumstoffe.



i Packen Sie die Ampel noch nicht aus!



Entfernen Sie drei Schrauben mit einem Tx 20 Schraubendreher und nehmen Sie die Transportsicherung an den unteren Schubladen ab.



Nehmen Sie die Schlüssel an sich.



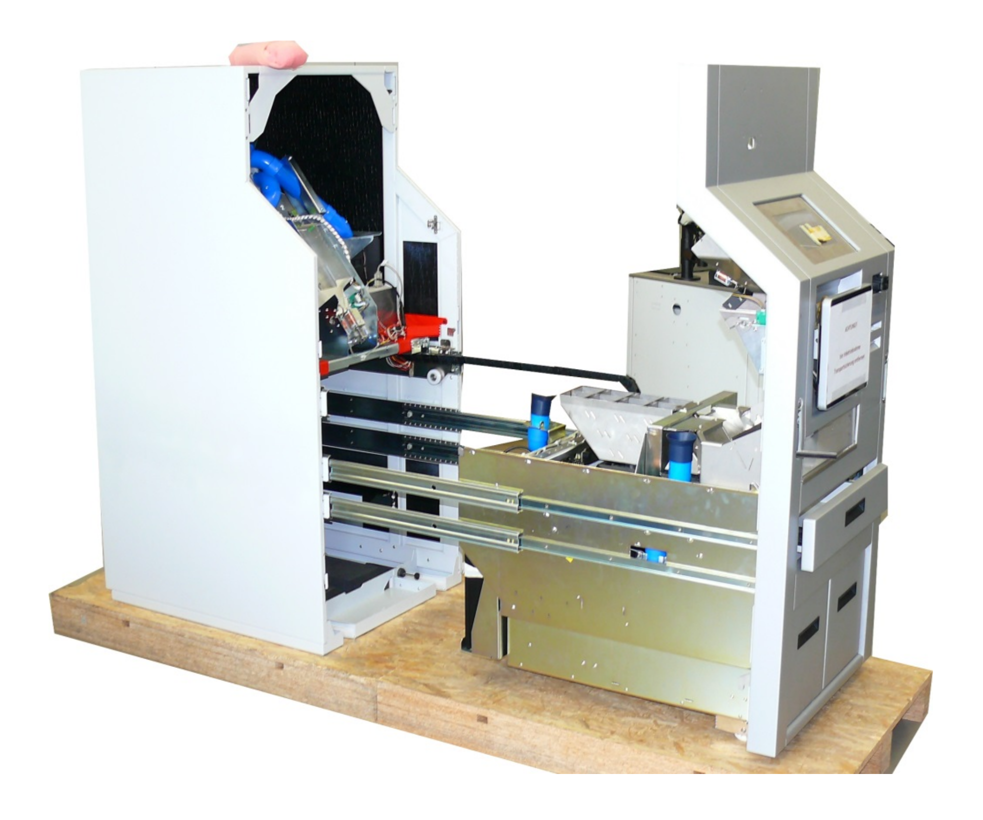
Stellen Sie die mitgelieferte schmalere Palette vor die Front des CINEO C1030 wie aus der Abbildung ersichtlich.



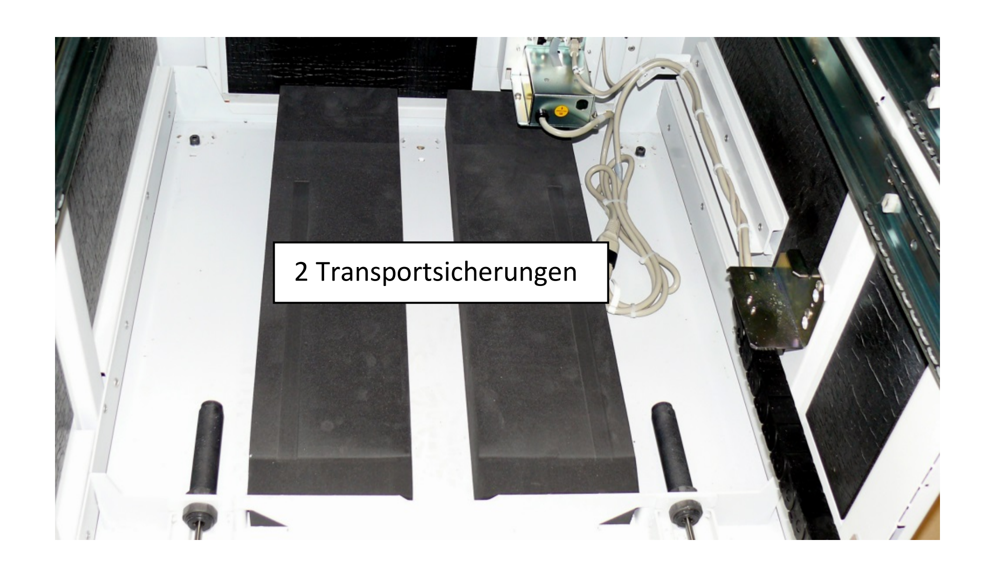
Entriegeln Sie den CINEO C1030….



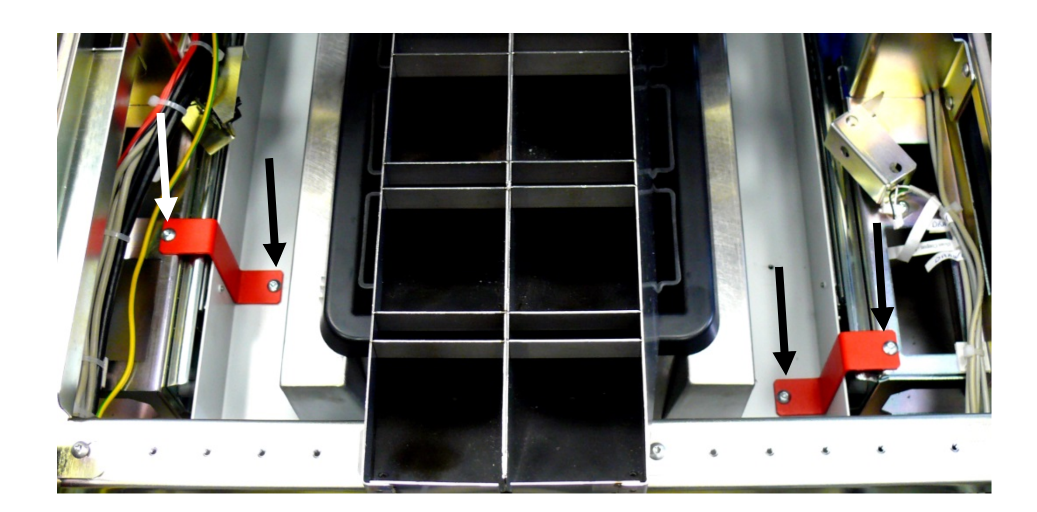
… und ziehen Sie den Wagen vorsichtig auf die angelegte Palette.



Entfernen Sie die schwarzen Transportsicherungen am Boden des CINEO C1030.



Entfernen Sie die Schrauben der beiden Transportsicherungen mit einem Tx20 Schraubendreher im Träger rechts und links neben der Kassenladenaufnahme.



Entfernen Sie die vier Inbus-Schrauben am Boden des CINEO C1030, mit denen das Gerät an der Palette befestigt ist.



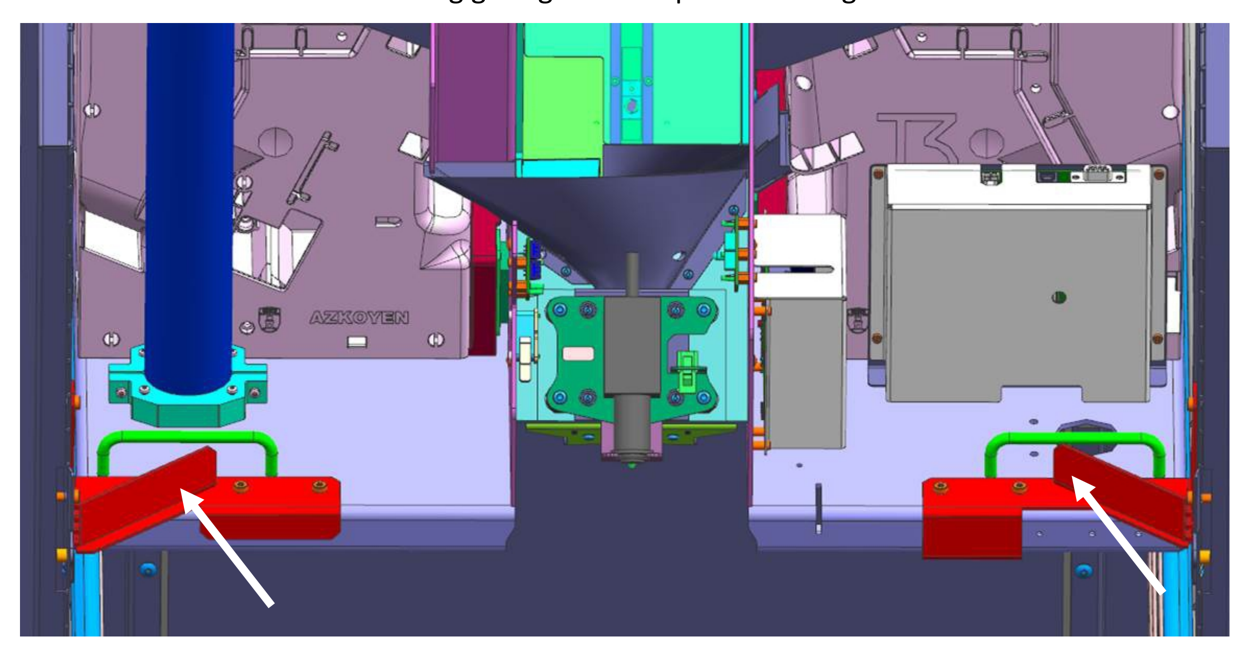
Schieben Sie den Wagen komplett in das Gehäuse, schließen Sie den CINEO C1030 und verriegeln Sie diesen.



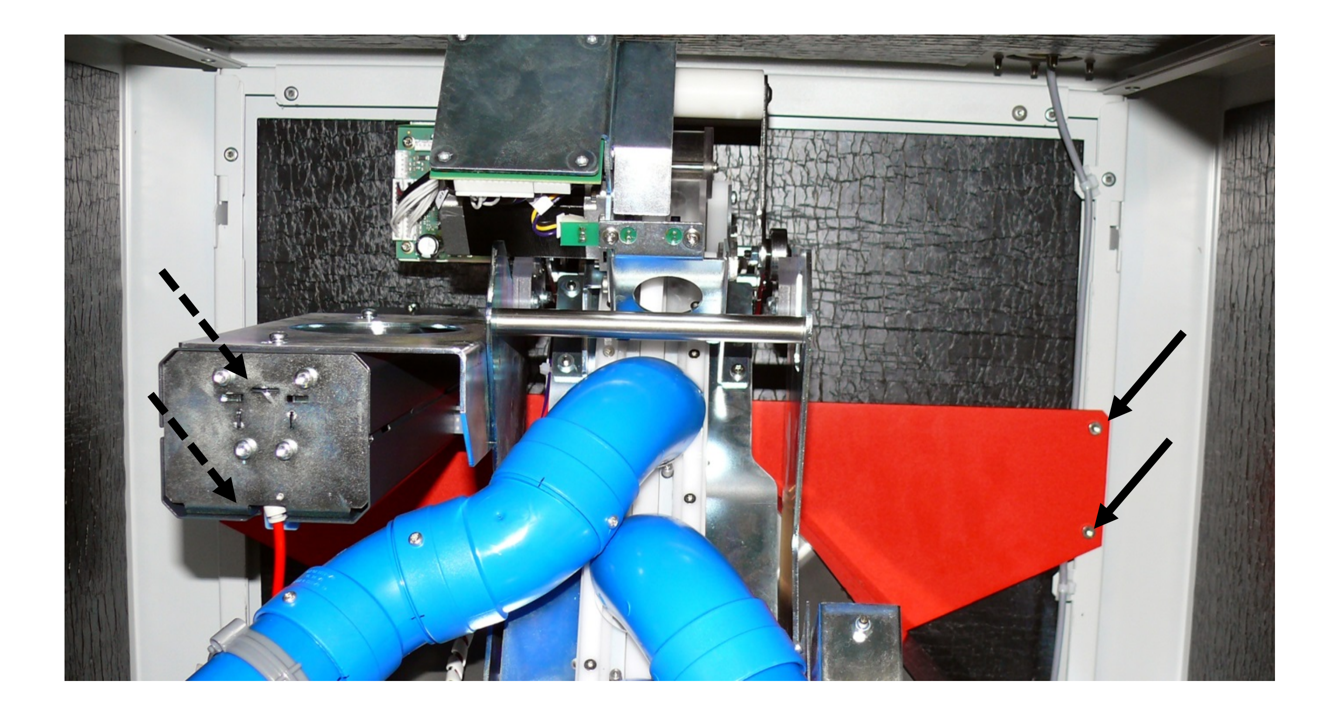
Achtung! Kippen Sie das Gerät (max. 15°) mit vier Personen sehr vorsichtig über die Kante der Palette und stellen Sie es an die dafür vorgesehene Stelle. Stellen Sie sicher, dass der Installationsort den Anforderungen an die Tragfestigkeit entspricht.

Schließen Sie den CINEO C1030 wieder auf und ziehen Sie den Wagen erneut bis zum Anschlag heraus.

Entfernen Sie die in der Abbildung gezeigten Transportsicherungen.

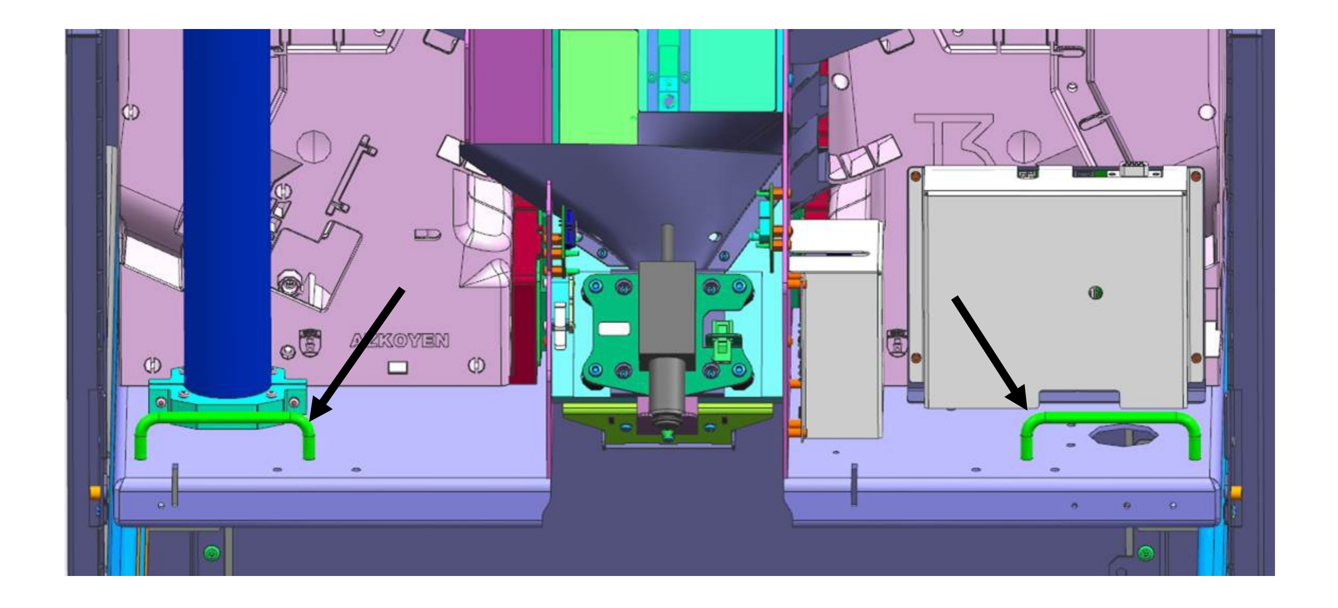


Entfernen Sie vier Schrauben an der Transportsicherung an der Rückwand des CINEO C1030.



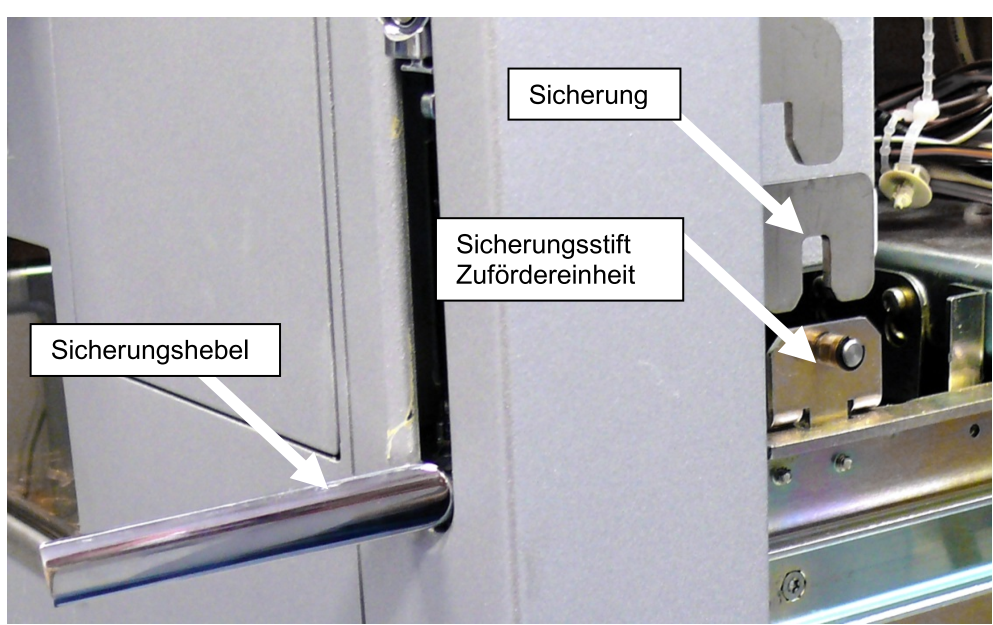


Zum Ausziehen der Einheit fassen Sie diese bitte an den grünen Griffen an.



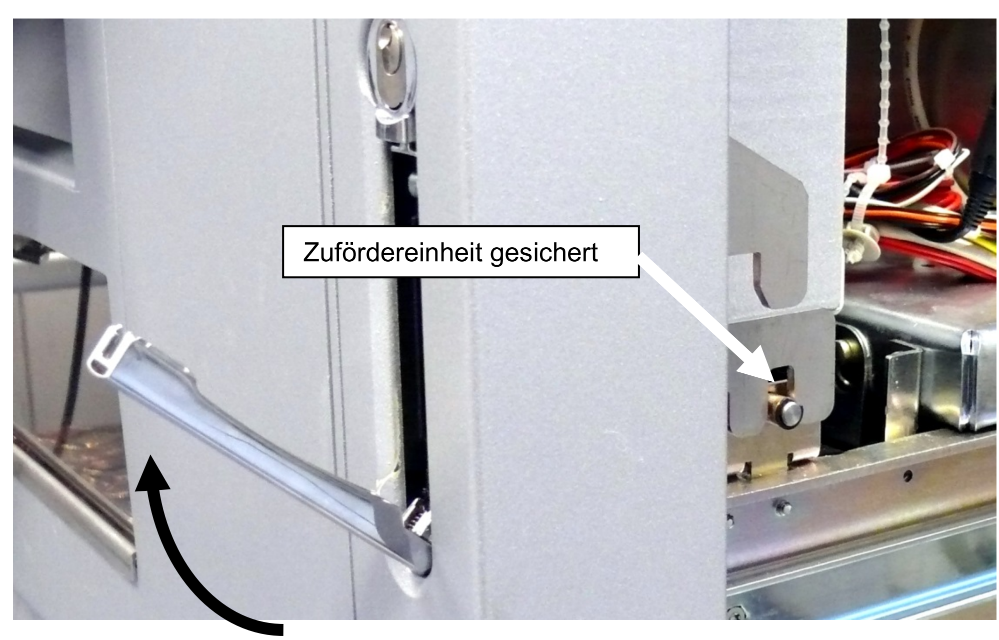
Sicherung für die Zufördereinheit

Für alle Arbeiten die Sie hinter der herausgezogenen Zufördereinheit (z. B. am BEETLE /S-II) durchführen müssen, ist eine Absicherung installiert, die verhindert, dass die Zufördereinheit nach hinten rutscht und dadurch zu Verletzungen führt. Wenn die Zufördereinheit komplett herausgezogen ist, befindet sich die Absicherung in der in der Abbildung gezeigten Position.

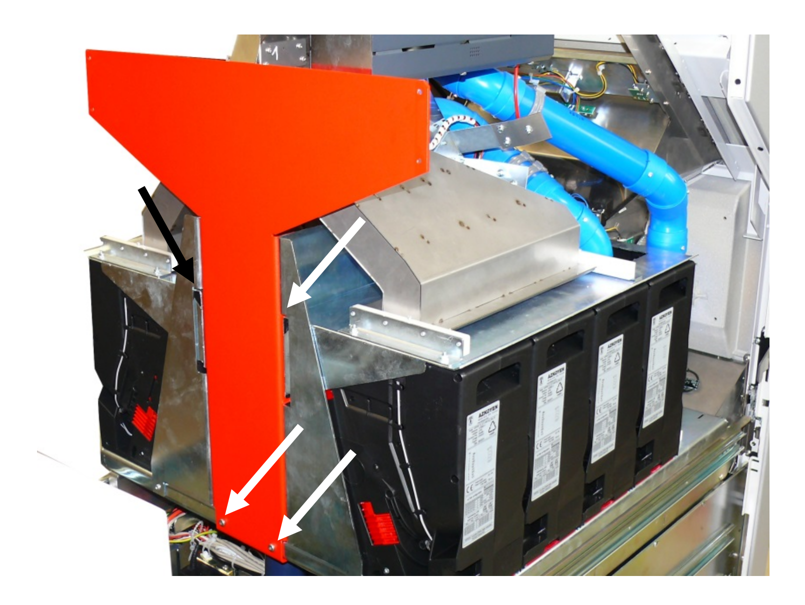




Blockieren Sie den Stift, indem Sie den Sicherungshebel nach oben drücken.



Entfernen Sie die vier Schrauben an der Rückseite der Transportsicherung und nehmen Sie diese ab.



Entfernen Sie die ersten beiden Hopper an beiden Seite des CINEO C1030. Entfernen Sie die Transportsicherungen an beiden Seiten mit einem Tx10 Schraubendreher (siehe Pfeil).



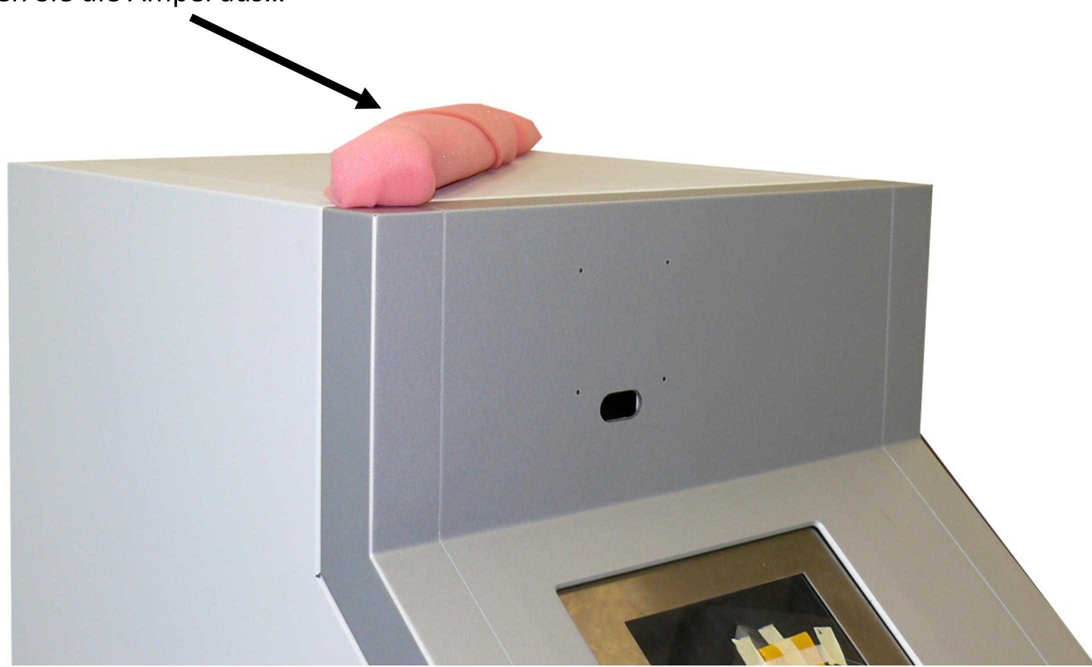


Die Hopper müssen an exakt der gleichen Position installiert werden, um Beschädigungen zu vermeiden.

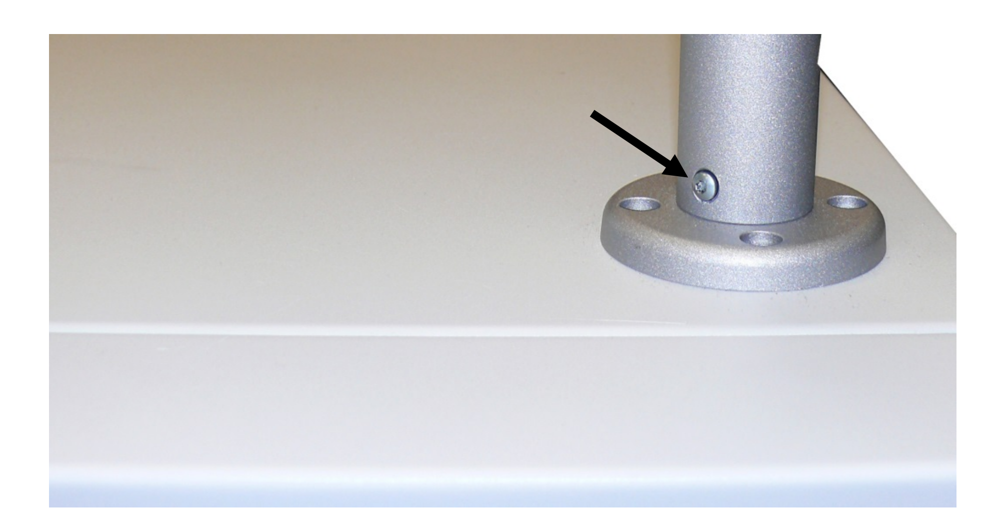
Schieben Sie die Zufördereinheit und den Wagen wieder herein und schließen Sie die Fronttür.



Packen Sie die Ampel aus…



…und installieren Sie diese mit einer Schraube am Gehäuse.



Anschließen des CINEO C1030

Sie sollten informationstechnische Anlagen nur an Stromversorgungsnetze mit separat geführtem Schutzleiter (PE) anschließen. Diese Art des Stromversorgungsnetzes wird als TN-S Netz bezeichnet. Verwenden Sie keine PEN-Leiter!

Beachten Sie hierzu auch die Empfehlungen der DIN VDE 0100 Teil540, Anhang C2. Damit vermeiden Sie mögliche Funktionsstörungen.

Spannungsbereich des CINEO C1030:

- 100-120V / 200-240V
- 2 / 1A
- 60 / 50Hz

Netz- und LAN-Anbindung

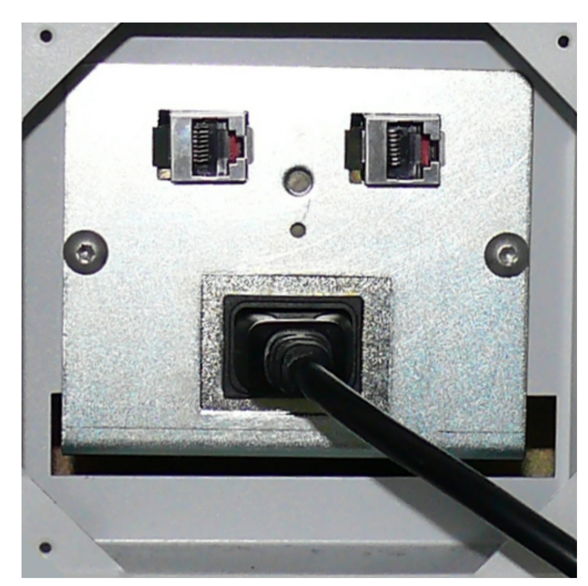
Der CINEO C1030 unterstützt 10/100 BASE-T Ethernet-Verbindungen.

LAN- and Netzanschluss werden an der Rückseite des Gerätes hergestellt.

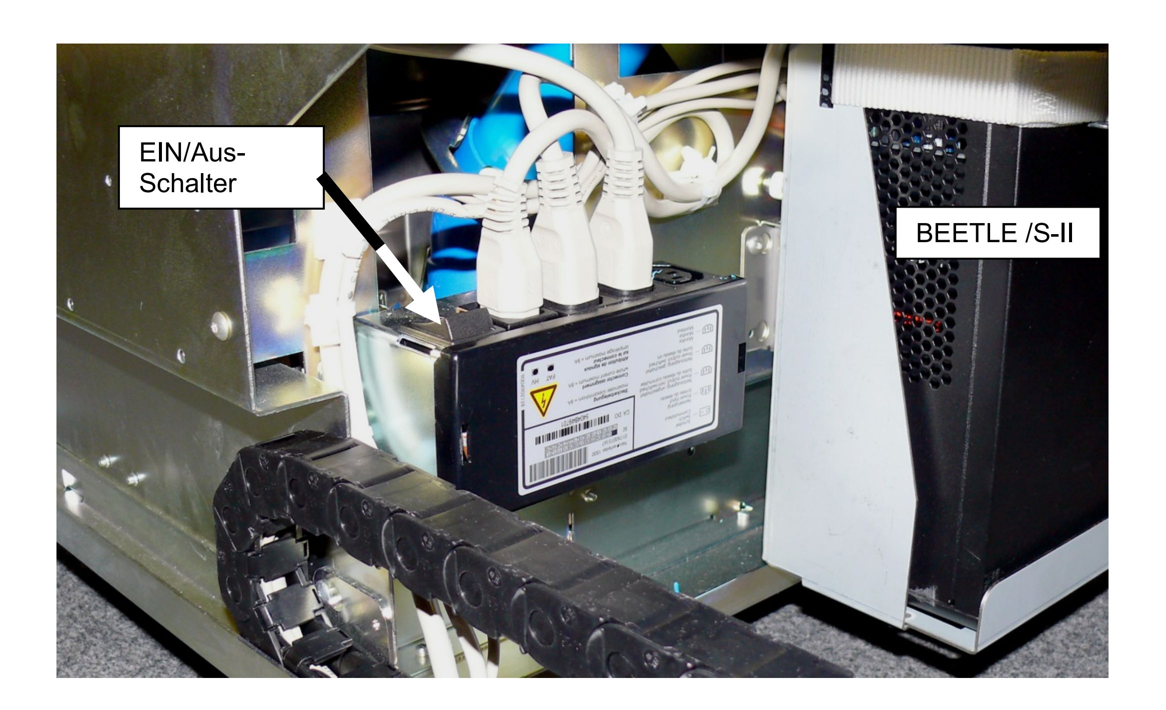
Entfernen Sie beide Schrauben an der Abdeckung an der Rückseite des Gerätes.



- Stecken Sie das Netzkabel in die Hausinstallation.
- Schließen Sie das Netzkabel ubd das LAN-Kabel (optional) an.



- Entriegeln Sie den CINEO C1030 und öffnen Sie die Fronttür.
- Um das System zu starten, drücken Sie den Schalter am Netzverteiler in die Position 1.

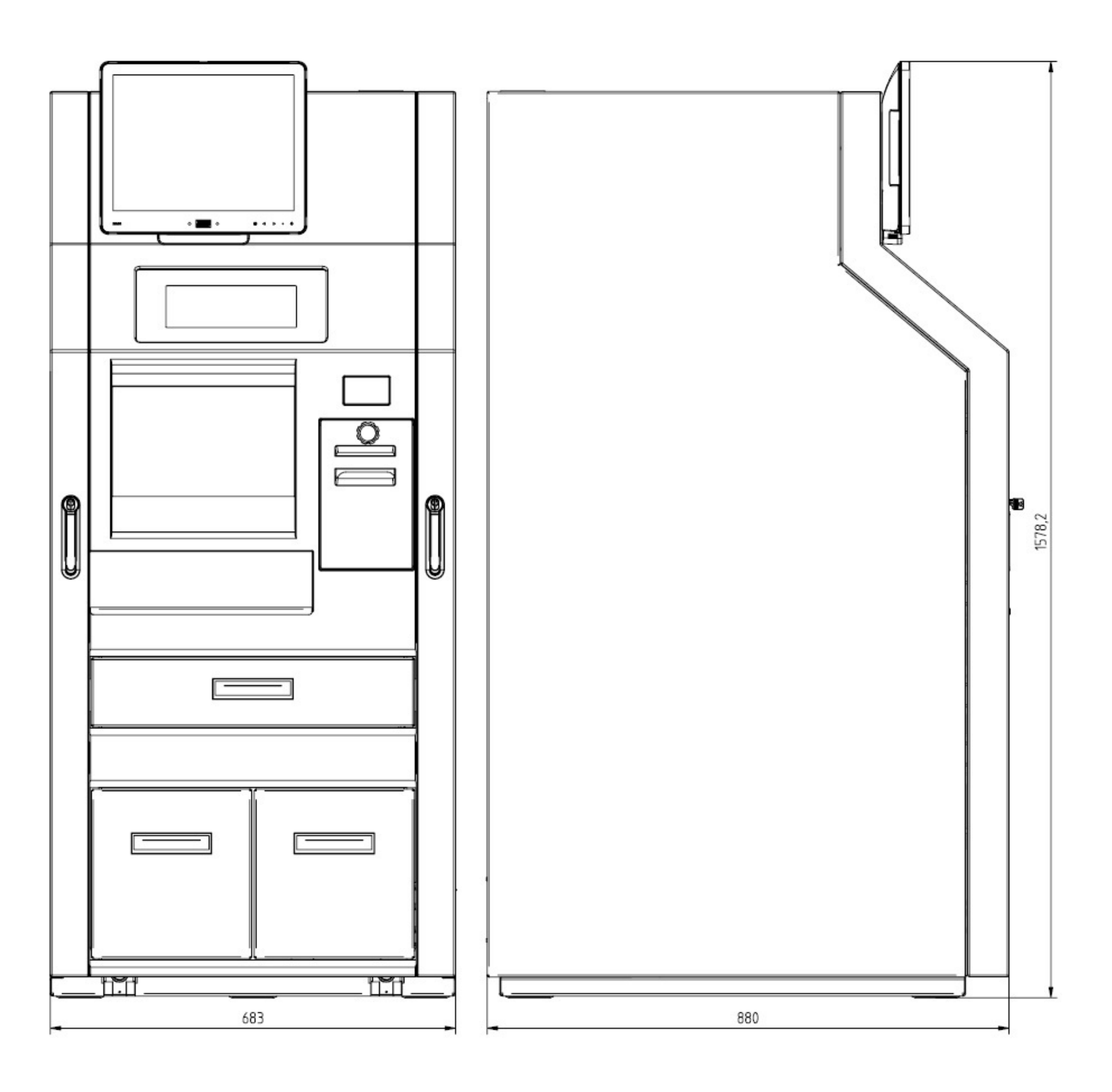


Trennen des CINEO C1030 vom Netz

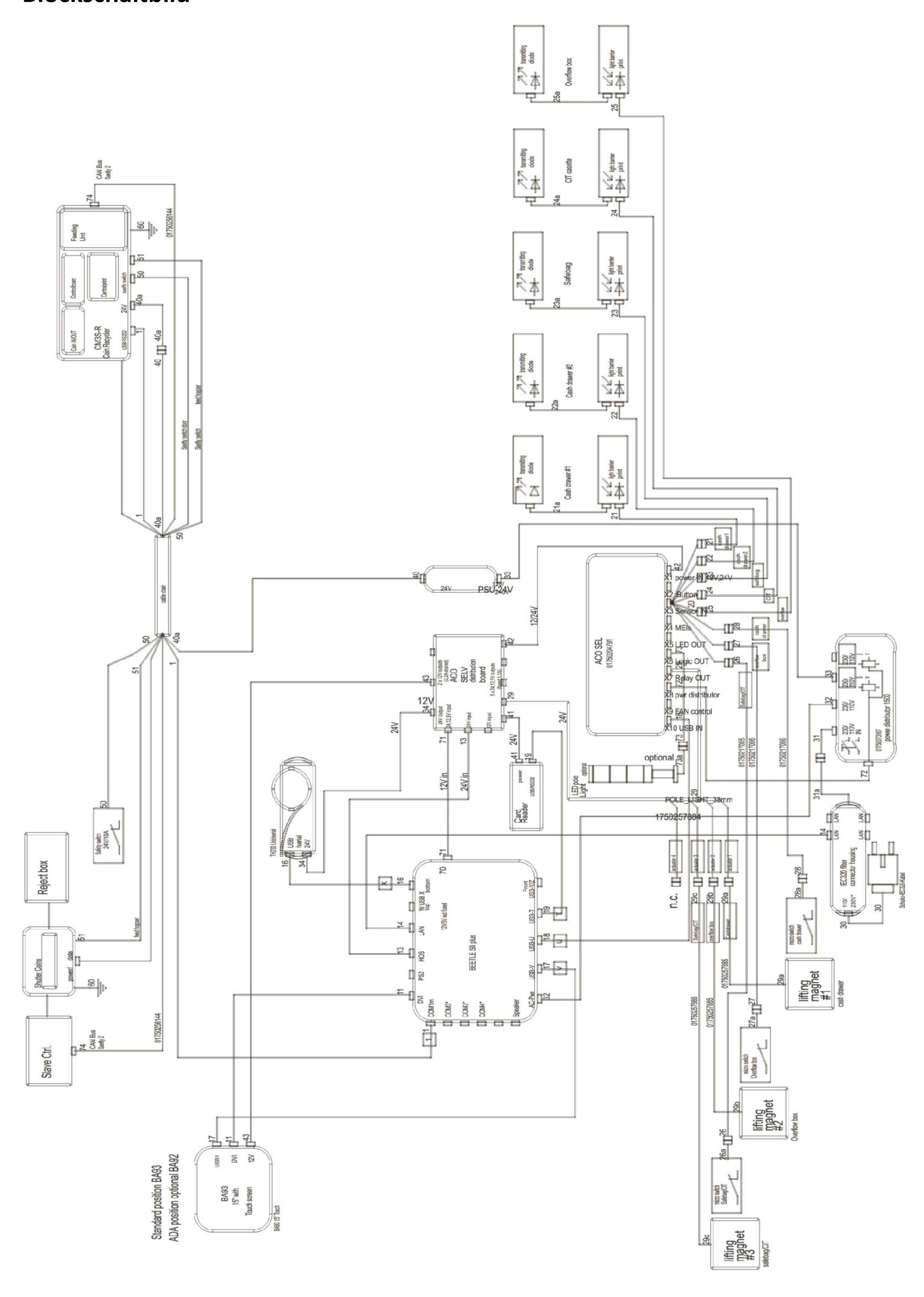
- Fahren Sie zunächst die Software-Applikation herunter.
- Schalten Sie das Gerät am Netzverteiler aus (Schalterposition 0.

Anhang

Abmaße



Blockschaltbild



Technische Daten

Spannungsbereich	110 – 120 V; 220 – 240 V
Frequenz	50/60 Hz
Schnittstelle	V.24
Abmaße (H x B x T)	1,274 mm x 750 mm x 530 mm
Gewicht: ohne Münzen	 ca. 390 kg
Stromaufnahme Standby (EPC, Cash Module) Wiederbefüllbare Coin Hoppers Elektrischer Strom	 350 mA, 67 W 600 mA; 120 W 260 mA

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	
Lufttemperatur:	5 °C – 35 °C
Feuchtigkeit:	5% r.h. (1 g/m 3) – 85% r.h. (25 g/m 3)
Temperaturschwankung:	0.5 K/min (max. 7.5K/30 min)

Lagerungsbedingungen	
Lufttemperatur:	5 °C – 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	5% r.h. (1g/m 3) – 85% r.h. (25 g/m 3) 0.5 K/min
Temperaturschwankung:	0.5 K/min (max. 7.5K/30min)

Transportbedingungen	
Lufttemperatur:	-25 °C – 60 °C
Luftfeuchtigkeit:	15% r.h. (1 g/m 3) – 98% r.h. (32 g/m 3)
Temperaturschwankung:	-25 °C bis 25 °C

Weitere Dokumentationen

Das Benutzerhandbuch finden Sie im Internet unter:

http://www.wincor-nixdorf.com/internet/site_DE/DE/Support/Downloads/POSLotterySystems/Manuals/RCCM/RCCM_node.html

Reinigungshinweise

Touch Screen

- System stets **ausschalten**, bevor Sie mit einer Reinigung beginnen!
- Reinigen Sie die Glasoberfläche Ihres Touch Screen nur mit einem milden, Scheuermittel freien, handelsüblichen Glasreinigungsmittel, das pH-neutral im Wertebereich pH 6 bis 9 liegt. Reinigungsmittel mit einem Wert bei pH 9 bis 10 sind nicht empfehlenswert. Wasser, Isopropylalkohol oder ähnliche Reinigungsmittel können Sie ebenso verwenden. Benutzen Sie auf keinen Fall essighaltige Lösungsmittel. Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches, feinmaschiges Tuch. Feuchten Sie das Tuch leicht an und reinigen Sie dann den Bildschirm.
- Eine falsche Behandlung führt zu Schäden am Touch Screen, die nicht durch Garantie oder Gewährleistung abgedeckt sind!

Wartung

Bei Wartungsarbeiten an stromführenden Komponenten und/oder Modulen des Systems müssen diese unbedingt von der Stromversorgung getrennt werden! Schalten Sie den Ein/Aus-Schalter am Netzverteiler aus und ziehen Sie den Sicherheitsstecker vom Netz-verteiler ab!

Gerätegehäuse

Reinigen Sie das Gehäuse mit einem Staubsauger oder Tuch. Vermeiden Sie dabei Lack-schäden.

Reinigungsmittel - Bestellnummern

Folgende Reinigungsmittel können Sie bei Wincor Nixdorf bestellen:

Produkt	Bestell-Nr.	Bemerkungen
Reinigungs-Set für EDV-Systeme Druckflasche mit 100ml Plastik-reiniger 50 Staubtücher 10 Tastaturen-Reinigungsstäbchen	01750097335	Zur Reinigung/Wartung von Tastaturen und lackierten und plastiküberzogenen Gehäusen
Feuchte Reinigungstücher Spender mit 100 Tüchern	01750097332	Zur Reinigung/Wartung empfindlicher EDV-Geräte, Tastaturen und Gehäuse
Trockene Reinigungstücher Antistatisch und fusselfrei (Packung mit 300 Tüchern)	01750097334	Zur Reinigung von Bildschirmglas
Druckluft-Spray PRESSAIR 400ml Flasche ohne Ventil 70cm Schlauch	01750097335	Gereinigte Druckluft, FCKW-frei; zur Entfernung von Staub und Schmutz-partikeln
ISOPROPYL-getränkte Tücher, 1000 Stück	01750104065	Reiner Isopropyl-Alkohol zur Reinigung von Displays und Sensoren
Reinigungskarte	01750016388	Zur Reinigung von Magnetköpfen und Chip-Kontakten in ID-Kartenlesern
Reinigungsbürste	01770037265	Zum Reinigen des Münzprüfers

Befolgen Sie unbedingt die Gebrauchshinweise der jeweiligen Hersteller auf Verpackungen und/oder Informationsblättern!

Bescheinigung des Herstellers



Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EG-Richtlinien 2004/108/EG “Elektromagnetische Verträglichkeit” und wenn zutreffend 2006/95/EG “Niederspannungsrichtlinie” sowie RoHS 2011/65/EU.

Hierfür tragen die Geräte die CE-Kennzeichnung auf der Unterseite oder das Zeichen befindet sich auf der Verpackung.

Geprüfte Sicherheit

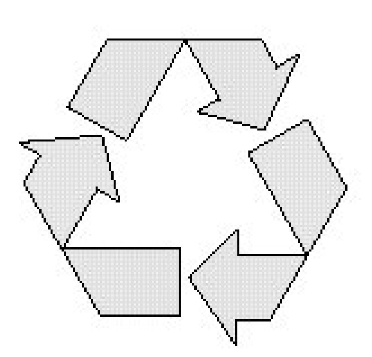


Für den CINEO C1030 wurde das GS-Zeichen für „Geprüfte Sicherheit“ erteilt.



Zusätzlich besitzt der CINEO C1030 die UL- und cUL-Zulassung

Recycling des CINEO C1030



Der CINEO C1030 wurde nach der Wincor Nixdorf-Norm „Umweltgerechte Produktgestaltung- und Entwicklung“ konzipiert.

Der CINEO C1030 wird ohne Verwendung von FCKW und CKW hergestellt und ist überwiegend aus Bauteilen und Materialien hergestellt, die wiederverwendbar sind.

Die verarbeiteten Kunststoffe sind größtenteils recyclingfähig. Auch die Edelmetalle können wiedergewonnen werden.

Für die Wiederverwertung ist es günstig, keine zusätzlichen Aufkleber am Gerät anbringen. Wincor Nixdorf entsorgt Altgeräte umweltverträglich in einem Recycling–Center, das wie das gesamte Unternehmen nach ISO 9001 und 14001 zertifiziert ist.

Bei allen Fragen zu Rücknahme, Recycling und Entsorgung unserer Produkte steht Ihnen Ihre zuständige Geschäftsstelle zur Verfügung.

Wincor Nixdorf International GmbH
D-33094 Paderborn

Order No.: ***01750264336A***